



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **LUTEINA ESTERE 5% BEADLET**
Product **LUTEIN ESTER BEADLETS 5 %**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Origine botanica <i>Botanical source</i>		Tagetes erecta <i>Tagetes erecta</i>	
Metodica di produzione <i>Production method</i>		Estrazione (1) <i>Extraction (1)</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Perline <i>Beads</i>	
Colore <i>Colour</i>		Dal rosso-arancio a bruno-rossastro <i>From red-orange to reddish-brown</i>	
Acqua <i>Water</i>	KF	<=8,00	%
Densità apparente <i>Bulk density</i>		0,60 - 0,90	g/ml
Identificazione (HPLC) <i>Identification (HPLC)</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Titolo Luteina estere <i>Assay Lutein ester</i>	UV	>=5,00	%
Titolo Luteina estere <i>Assay Lutein ester</i>	HPLC	>=3,50	%
Profilo carotenoidi <i>Carotenoids profile</i>			
- Zeaxantina <i>Zeaxanthin</i>	HPLC	<=7,00	%
- Luteina <i>Lutein</i>	HPLC	>=70,00	%
- Criptoxantina <i>Cryptoxanthin</i>	HPLC	<=5,00	%
- B Carotene <i>B Carotene</i>	HPLC	<=0,50	%

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **LUTEINA ESTERE 5% BEADLET**
Product **LUTEIN ESTER BEADLETS 5 %**

METALLI PESANTI HEAVY METALS			
- Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=5,00	ppm
- Piombo <i>Lead</i>		<=1,00	ppm
- Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1,00	ppm
Pesticidi residui <i>Residual pesticides</i>	Assenti <i>Absent</i>		
Aflatossine <i>Aflatoxins</i>			
- B1 <i>B1</i>		<=5,00	ppb
- B1,B2,G1,G2 <i>B1,B2,G1,G2</i>		<=10,00	ppb
Specifiche microbiologiche Microbiological specification			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=1.000	CFU/g
- Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=100	CFU/g
- E.coli <i>E.coli</i>	Assente/10g <i>Absent/10g</i>		
- Salmonella <i>Salmonella</i>	Assente/10g <i>Absent/10g</i>		
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		3	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **LUTEINA ESTERE 5% BEADLET**
Product **LUTEIN ESTER BEADLETS 5 %**

Firme Signatures				
Data / ora Date/Time	Utente User	Funzione Function	Motivo Reason	Nota Note
06/07/2023 9.11	Lorenzo Sacchi	Coordinatore CQ	Approva	

(1)

Estrazione con CO₂ ad alta pressione e formulazione.
High-pressure CO₂ extraction and formulation.

CONSERVAZIONE: Il prodotto deve essere conservato sotto i 5°C in confezioni sottovuoto. Dopo l'apertura il prodotto deve essere immagazzinato sotto i 5 ° C in un sacchetto a tenuta d'aria al riparo dalla luce e dall'umidità.

STORAGE: To be stored below 5°C in vacuum sealed packs. After opening material to be stored below 5 °C in an air tight bag protected from light and humidity.

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell